



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1933—2019  
代替 LY/T 1933—2010

---

## 林业机械 自行式苗木移植机

Forestry machinery—Self-propelled seedling transplanters

2019-10-23 发布

2020-04-01 实施

---

国家林业和草原局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 LY/T 1933—2010《林业机械 自行式苗木移植机》，与 LY/T 1933—2010 相比，主要技术内容变化如下：

- 修改了适用范围(见第 1 章)；
- 修改了规范性引用文件(见第 2 章,2010 年版第 2 章)；
- 删除了“牵引式苗木移植机”和“悬挂式苗木移植机”的术语和定义,将其内容移至第 1 章的注中(见第 1 章,2010 年版 3.3、3.4)；
- 增加了变型代号(见 4.2)；
- 增加了“基本参数”的内容(见第 5 章)；
- 增加了“配套动力”的要求及检验方法(见 6.2)；
- 删除了“运输间隙”(2010 年版 5.1.5)；
- 删除了“结构质量”(2010 年版 5.1.5)；
- 修改了“最大栽植密度”(见 6.3.5,2010 年版 5.1.6)；
- 增加了“变速箱”“转向机构”“行走装置”的要求(见 6.4.2~6.4.4)；
- 修改了“安全”要求及检验方法(见 6.5,2010 年版 5.4、6.5)；
- 增加了涂漆件表面质量要求(见 6.7.1.7)；
- 删除了“检验规则”的内容(2010 年版第 7 章)；
- 增加了“标志”的检验方法(见 7.1.2)；
- 增加了“使用说明书”的检验方法(见 7.2.2)；
- 增加了“包装”的检验方法(见 7.3.2)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由全国林业机械标准化技术委员会(SAC/TC 61)提出并归口。

本标准负责起草单位：国家林业和草原局哈尔滨林业机械研究所、泰州市玉林动力机械有限公司。

本标准参加起草单位：山东威猛机械有限公司、山东卡特重工机械有限公司、珠海巧力林业机械科技有限公司、绿友机械集团股份有限公司、福建省林业科学研究所、上汽通用五菱汽车股份有限公司重庆分公司、中交一公局土木工程建筑研究院有限公司。

本标准主要起草人：吴兆迁、盛平、才丽华、王国强、刘长金、姜春林、柳金梅、卓红花、高锐、唐宝祺、孟令辰。

# 林业机械 自行式苗木移植机

## 1 范围

本标准规定了自行式苗木移植机(以下简称移植机)的术语和定义、技术要求及试验方法、标志、使用说明书、包装、运输和贮存。

本标准适用于以汽油发动机或锂离子电池为动力源的自行式苗木移植机。牵引式和悬挂式苗木移植机的非动力部分也可参照使用。

注：牵引式苗木移植机的行走动力来自于拖拉机或其他行走式动力系统，悬挂式苗木移植机的行走及作业的动力均来自拖拉机或其他行走式动力系统，并且采用三点悬挂式连接。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 6001 育苗技术规程

GB/T 9480 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 使用说明书编写规则

GB 10395.1 农林机械 安全 第1部分：总则

GB 10396 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 安全标志和危险图形 总则

GB/T 13306 标牌

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 20786 橡胶履带

GB/T 24659.1 农业履带拖拉机 导向轮 技术条件

GB/T 24659.2 农业履带拖拉机 驱动轮 技术条件

GB/T 24659.3 农业履带拖拉机 支重轮 技术条件

GB/T 31484 电动汽车用动力蓄电池循环寿命要求及试验方法

GB/T 31485 电动汽车用动力蓄电池安全要求及试验方法

GB/T 31486 电动汽车用动力蓄电池电性能要求及试验方法

JB/T 5135.1 通用小型汽油机 第1部分：技术条件

JB/T 5135.2 通用小型汽油机 第2部分：台架性能试验方法

JB/T 5135.3 通用小型汽油机 第3部分：可靠性、耐久性试验与评定方法

JB/T 5673 农林拖拉机及机具涂漆 通用技术条件

JB/T 8548 工程机械动力换挡变速器 技术条件

LY/T 1045 营林机械 型号编制方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。